

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа Биоразнообразие и ресурсы животного и растительного мира
магистратуры:
Кафедра: Кафедра биологии
Институт: Институт естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

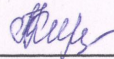


- 2025
2025-2026, 2026-2027
№ 934 от 11.08.2020 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Директор института естественных наук

Зав. кафедрой биологии

 / Киреева Т.В./
 / Гаврик С.Ю./
 / Волгина Н.В./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.Н. Дятлова

29.11.2024 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	3 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*									К	К						*					н	н	н	н	н	н	н	н	у	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к			
																			К	К		э	э	э						н	н	н	н	н	н	н	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
																			К	К											н	н	н	н	н	н	н	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
																			К	К											н	н	н	н	н	н	н	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
																			К	К											н	н	н	н	н	н	н	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
																			К	К											н	н	н	н	н	н	н	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
																			К	К								*				н	н	н	н	н	н	н	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II										н	н							п	к							*	н				пд	пд			пд	пд			г	д		д													
						н				*	н								к	к							н	н			пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	д	д	д	д														
												п							к	к							н	н	н	н	пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	д	д	д	д														
																			к	к							н	н	н	н	пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	д	д	д	д														
																			к	к							н	н	н	н	пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	д	д	д	д														
																			к	к							н	н	н	н	пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	д	д	д	д														
																			к	к							н	н	н	н	пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	д	д	д	д														
																			к	к							н	н	н	н	пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	д	д	д	д														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12 1/6	7 4/6	19 5/6	6 4/6	4 3/6	11 1/6	31
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	2	3	5	10 4/6
У	Учебная практика		5	5				5
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	5	4	9	19
П	Производственная практика				7		7	7
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					2 1/6	2 1/6	2 1/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Каникулы	1 4/6	8 5/6	10 3/6	1 1/6	8	9 1/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	1/6 (1 дн)	3/6 (3 дн)	4/6 (4 дн)	1 4/6 (10 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						58.5	58.5	2106	2106	714	714	888	504		22.5	15	12	9		
Обязательная часть						29.5	29.5	1062	1062	354	354	477	231		14	10.5	3	2		
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	36	36		3				52	Кафедра биологии
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				71	Кафедра английской и восточной филологии
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				83	Кафедра психологии
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	12	36			2			9	Кафедра педагогики
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		2		2	2	72	72	24	24	44	4			2			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
+	Б1.О.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			5.5	5.5	198	198	66	66	96	36			2.5	3		52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08	Философские проблемы естествознания		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				45	Кафедра философии
+	Б1.О.09	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				13	Кафедра экономики
+	Б1.О.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	2			2	2	72	72	24	24	12	36			2			52	Кафедра биологии
+	Б1.О.11	Спецглавы химических и физических наук		2		2	2	72	72	24	24	44	4			2			55	Кафедра химии и биохимии
+	Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4			2	2	72	72	24	24	12	36					2	52	Кафедра биологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29	1044	1044	360	360	411	273		8.5	4.5	9	7		
+	Б1.В.01	Эволюционная биология	3			3	3	108	108	36	36	36	36				3		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.02	Современная генетика и селекция растений и животных	2	1		6	6	216	216	80	80	105	31		3.5	2.5			52	Кафедра биологии
+	Б1.В.03	Ботаническое ресурсосведение	4			3	3	108	108	36	36	36	36					3	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.04	Зоопарковое дело	4			3	3	108	108	36	36	36	36					3	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.05	Инновационные методы размножения	2			2	2	72	72	28	28	17	27			2			52	Кафедра биологии
+	Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации растений и животных	1			3	3	108	108	36	36	36	36		3				52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			3	3	108	108	36	36	45	27				2	1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зоопсихология	4			3	3	108	108	36	36	45	27				2	1	52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	4			3	3	108	108	36	36	45	27				2	1	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			2	2	72	72	24	24	12	36		2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений и животных	1			2	2	72	72	24	24	12	36		2				52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды растений и животных	1			2	2	72	72	24	24	12	36		2				52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
Блок 2.Практика						55.5	55.5	1998	1998			1970	28		7.5	15	18	15		
Обязательная часть						55.5	55.5	1998	1998			1970	28		7.5	15	18	15		
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская практика		1234		28.5	28.5	1026	1026			1010	16		7.5	7.5	7.5	6	52	Кафедра биологии
+	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		7.5	7.5	270	270			266	4			7.5			52	Кафедра биологии
+	Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	10.5	10.5	378	378			374	4				10.5		52	Кафедра биологии
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			4	9	9	324	324			320	4					9	52	Кафедра биологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6		
Обязательная часть						6	6	216	216			216						6		
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	52	Кафедра биологии

			Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2											
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	
Блок 1.Дисциплины (модули)						58.5	58.5		2106	2106	714	888	504	22.5	84	46	140	385	155	15	50	44	98	214	134	12	42	76	30	204	80	9	26	
Обязательная часть						29.5	29.5		1062	1062	354	477	231	14	56		112	257	79	10.5	34	14		78	172	80	3	6		30	36	36	2	8
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36															
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2			24	44	4															
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4															
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	24	12	36							2	8		16	12	36									
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27															
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		2		2	2	36	72	72	24	44	4							2	8		16	44	4									
+	Б1.О.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			5.5	5.5	36	198	198	66	96	36							2.5	4		26	60		3	6		30	36	36			
+	Б1.О.08	Философские проблемы естествознания		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	12		12	44	4															
+	Б1.О.09	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	12		12	44	4															
+	Б1.О.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	2			2	2	36	72	72	24	12	36							2	4		20	12	36									
+	Б1.О.11	Специальны химических и физических наук		2		2	2	36	72	72	24	44	4							2	10	14		44	4									
+	Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4			2	2	36	72	72	24	12	36																		2	8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29		1044	1044	360	411	273	8.5	28	46	28	128	76	4.5	16	30	20	42	54	9	36	76		168	44	7	18	
+	Б1.В.01	Эволюционная биология	3			3	3	36	108	108	36	36	36												3	10	26		36	36				
+	Б1.В.02	Современная генетика и селекция растений и животных	2	1		6	6	36	216	216	80	105	31	3.5	12	30		80	4	2.5	8	30		25	27									
+	Б1.В.03	Ботаническое ресурсоведение	4			3	3	36	108	108	36	36	36																	3	10			
+	Б1.В.04	Зоопарковое дело	4			3	3	36	108	108	36	36	36																	3	8			
+	Б1.В.05	Инновационные методы размножения	2			2	2	36	72	72	28	17	27							2	8		20	17	27									
+	Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации растений и животных	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	8		28	36	36															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			3	3		108	108	36	45	27												2	10	18		44		1			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зоопсихология	4			3	3	36	108	108	36	45	27												2	10	18		44		1			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	4			3	3	36	108	108	36	45	27												2	10	18		44		1			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			2	2		72	72	24	12	36	2	8	16		12	36															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений и животных	1			2	2	36	72	72	24	12	36	2	8	16		12	36															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды растений и животных	1			2	2	36	72	72	24	12	36	2	8	16		12	36															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		2	2		72	72	24	44	4												2	8	16		44	4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура		3		2	2	36	72	72	24	44	4												2	8	16		44	4				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Лугащины		3		2	2	36	72	72	24	44	4												2	8	16		44	4				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3		2	2		72	72	24	44	4												2	8	16		44	4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых		3		2	2	36	72	72	24	44	4												2	8	16		44	4				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология		3		2	2	36	72	72	24	44	4												2	8	16		44	4				
Блок 2.Практика						55.5	55.5		1998	1998		1970	28	7.5				266	4	15				532	8	18		640	8	15				
Обязательная часть						55.5	55.5		1998	1998		1970	28	7.5				266	4	15				532	8	18		640	8	15				
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская практика		1234		28.5	28.5	36	1026	1026		1010	16	7.5				266	4	7.5				266	4	7.5		266	4	6				
+	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		7.5	7.5	36	270	270		266	4							7.5				266	4									
+	Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	10.5	10.5	36	378	378		374	4													10.5		374	4					
+	Б2.О.04(Па)	Преддипломная практика			4	9	9	36	324	324		320	4																		9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216																			6			
Обязательная часть						6	6		216	216		216																			6			
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216																			6			

Семестр 4				Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
34	44	85	135			
	16	12	36			
				52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-1
				71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4; УК-5
				83	Кафедра психологии	УК-6; ПК-1
				9	Кафедра педагогики	УК-2; ОПК-2; ПК-1
				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2; ОПК-6; ПК-2
				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	УК-6
				52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
				45	Кафедра философии	УК-5; ОПК-3
				13	Кафедра экономики	УК-1; ПК-2
				52	Кафедра биологии	ОПК-8; ПК-2
				55	Кафедра химии и биохимии	УК-1; ПК-1; ПК-2
	16	12	36	52	Кафедра биологии	ОПК-3; ОПК-5
34	28	73	99			
				52	Кафедра биологии	ОПК-3; ПК-1
				52	Кафедра биологии	ОПК-3; ПК-1
26		36	36	52	Кафедра биологии	ПК-1; ПК-2
	28	36	36	52	Кафедра биологии	ПК-1; ПК-2
				52	Кафедра биологии	ПК-1
				52	Кафедра биологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
8		1	27			ПК-2
8		1	27	52	Кафедра биологии	ПК-2
8		1	27	52	Кафедра биологии	ОПК-1; ПК-1
						ОПК-5; ПК-2
				52	Кафедра биологии	ОПК-5; ПК-2
				52	Кафедра биологии	ОПК-5; ПК-2
						ПК-1; ПК-2
				52	Кафедра биологии	ПК-1; ПК-2
				52	Кафедра биологии	ПК-1; ПК-2
						ПК-2
				52	Кафедра биологии	ПК-2
				52	Кафедра биологии	ПК-2
		532	8			
		532	8			
		212	4	52	Кафедра биологии	УК-1; ПК-1; ПК-2
				52	Кафедра биологии	УК-2; ОПК-2; ПК-1
				52	Кафедра биологии	УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
		320	4	52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
		216				
		216				
		216		52	Кафедра биологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-6; ПК-1
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-6
Б1.О.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.08	Философские проблемы естествознания	УК-5; ОПК-3
Б1.О.09	Экономика и менеджмент в области биологии	УК-1; ПК-2
Б1.О.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.11	Спецглавы химических и физических наук	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Эволюционная биология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Современная генетика и селекция растений и животных	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Ботаническое ресурсование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Зоопарковое дело	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Инновационные методы размножения	ПК-1
Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации растений и животных	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Зоопсихология	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений и животных	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды растений и животных	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская практика	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	

Прошито и пронумеровано 6
шесть листов

Проректор по учебно-методической работе
Дятлова Е.Н.

